

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Попкова Егора Ивановича

на тему: «Патоморфогенез микозов, вызванных грибами рода *Aspergillus*, *Candida* и *Mucor* во внутренних органах рептилий» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Экзотические рептилии в последние годы становятся все более популярными в качестве домашних питомцев. Многие владельцы, не имея достаточного опыта, не могут обеспечить адекватные условия содержания и кормления для своих экзотических питомцев. Часто это приводит к снижению естественной резистентности организма животных, и, как следствие, к развитию инфекционных и паразитарных заболеваний. Холоднокровные животные, в отличие от млекопитающих и птиц, в силу своих физиологических особенностей имеют естественную предрасположенность к микотическим заболеваниям. При этом в качестве возбудителей выступают в основном убиквитарные виды грибов, не обладающие специализированными факторами вирулентности (такими, как термотолерантность). Микозы у пресмыкающихся, начинающиеся, как правило, с инфицирования кожного покрова, впоследствии могут распространяться на внутренние ткани и органы, трансформируясь в фатальные системные поражения. Диагностика данных заболеваний осложняется отсутствием характерных клинических предикторов, необходимостью детального микологического исследования, широким видовым разнообразием грибов-возбудителей. Важным этапом лабораторного исследования является определение чувствительности выделенной культуры возбудителя к набору антимикотиков, что позволяет выбрать оптимальное средство терапии.

Целью данной работы явилось изучение особенностей патоморфогенеза некоторых грибковых заболеваний у рептилий, с которой Е.И.Попков успешно справился.

Автор провел комплексные патоморфологические исследования грибковых поражений змеи, крокодилов, ящериц, черепах и других. Были установлены основные закономерности развития патоморфологических изменений в органах и тканях пресмыкающихся при микотических заболеваниях, вызванных грибами рода *Aspergillus*, *Mucor* и *Candida*.

Получены морфологические доказательства о видовой предрасположенности к микозам различных видов рептилий. Проведено сравнительное морфологическое исследование проявления микозов у разных видов пресмыкающихся. Нами подробно описаны особенности проявления висцеральных микозов у рептилий, вызываемых патогенными грибами

Aspergillus, Candida, Mucor при патологоанатомическом вскрытии и гистологическом исследовании.

Попковым Е.И. обоснован метод патологоанатомического вскрытия, гистологического и цитологического исследования, как способов диагностики микотических поражений у рептилий. Морфологические изменения при аспергиллезе, мукормикозе и кандидозе проявляются однотипными структурно-функциональными поражениями печени, почек, легких, селезенки, жировой ткани, желудочно-кишечного тракта.

Результаты исследования внедрены в производственный процесс Екатеринбургского зоопарка, Екатеринбургского цирка, Челябинского зоопарка, Тюменского цирка, Первоуральской ветеринарной станции, Шалинской ветеринарной лечебницы, в сеть ветеринарных кабинетов ООО «Заповедник».

Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа докторанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме докторской диссертации опубликованы в 14 печатных работах, в том числе 2 статьи в изданиях рекомендованных ВАК, 1 статья в журнале Web of Science.

Таким образом, представленная докторская диссертация полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским докторским диссертациям, а её автор Попков Егор Иванович заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

С.Ю. Смоленцев

Смоленцев Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru